

(N)

PAT-NO: JP408204892A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 08204892 A

TITLE: INFORMATION PROCESSOR AND INFORMATION PROCESSING METHOD

PUBN-DATE: August 9, 1996

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

WATABE, MASAO

YAGINUMA, MASATOSHI

SUZUKI, KATSUYA

HASEGAWA, SHIZUO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

CANON INC

N/A

APPL-NO: JP07027477

APPL-DATE: January 24, 1995

INT-CL (IPC): H04N001/00, B65H039/11, G03G021/00

ABSTRACT:

PURPOSE: To improve the bin utilizing efficiency within a mail box sorter by changing the storage part designated by a storage part designation instruction and displaying a storage part number based on the detection result of a paper detection means.

CONSTITUTION: A CPU 32 for sorter control which is the CPU controlling the communication with the body of a copying machine and a mail box sorter recognizes the presence or absence state of the paper of each bin and totally counts the outputted paper stored in each bin. Further, the CPU 32 adds the control for keeping the productivity by the storage sorting operation for the storage part designation instruction delivered from a CPU 31 for external equipment control to a maximum. The CPU 32 for sorter control is provided with an automatic storage part selection means changing the storage part designated by the storage part designation instruction based on the paper detection information from paper sensors 25-1 to 25-4 detecting the presence or absence of the paper within each bin and a display means displaying the storage part

number designated by the storage part designation instruction on the display part of the storage part selected by this automatic storage part selection means.

COPYRIGHT: (C)1996,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-204892

(43) 公開日 平成8年(1996)8月9日

(51) Int.Cl.<sup>9</sup>

識別記号 庁内整理番号

F I

技術表示箇所

H 0 4 N 1/00

1 0 8 H

B 6 5 H 39/11

N

Q

G 0 3 G 21/00

3 7 0

審査請求 未請求 請求項の数6 F D (全 10 頁)

(21) 出願番号

特願平7-27477

(22) 出願日

平成7年(1995)1月24日

(71) 出願人 000001007

キヤノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(72) 発明者 渡部 昌雄

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ

ノン株式会社内

(72) 発明者 柳沼 雅利

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ

ノン株式会社内

(72) 発明者 鈴木 勝也

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ

ノン株式会社内

(74) 代理人 弁理士 渡部 敏彦

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 情報処理装置及び情報処理方法

(57) 【要約】

【目的】 メールボックスソータ内のビン使用効率を向上させると共に、収納部に収納されている出力紙の送り主を容易に見分けることができる情報処理装置を提供することを目的とする。

【構成】 ソータ制御用CPU32は、各ビン23-1～23-12内の紙の有無を検知する紙センサ25-1～25-12からの紙検知情報に基づき、収納部指定命令で指定された収納部を変更する自動収納部選択手段と、この自動収納部選択手段で選択された収納部の表示部に前記収納部指定命令で指定された収納部番号を表示する表示手段とを有している。

